

Det odontologiske fakultet
Skriftlig eksamen
Dato: 16.12.2014
Varighet: 09.00-14.00
Sted: Lesesal DO
Utsatt prøve vil bli avholdt uke 7 (februar 2015)

Eksamensspørsmål
8. semester
V-11

Oppgave 1

Din pasient mangler tennene 13,14 og 15. Det er satt inn to implantater regio 13 og 15, og du skal her ta avtrykk for en implantatforankret 3-ledds bro. Pasientens tannsett for øvrig er helt intakt.

Implantatoperasjonen ble foretatt for 10 uker siden med 1-trinns teknikk og du har kontrollert at begge implantatene synes å være godt osseointegrert.

Gi en punktvis beskrivelse av hvordan du går fram i løpet av denne «avtrykksøkten»!

NB! Hver oppgave besvares på nytt ark!

Oppgave 2 (se vedlagt OPG)

25 år gammel mann oppsøker tannlege pga skjeve tenner i underkjevens front. Klinisk sees persisterende 83 samt en buccal fistel. Aspirasjonsprøve viste vandig innhold.

- a) *Gjør rede for dine funn og gi forslag til tentativ radiologisk diagnose (R:). Eventuelle differensialdiagnoser må begrunnes.*
b) *Beskriv hvilke histopatologiske funn man forventer å finne ved denne tilstanden.*

Ved den kliniske undersøkelsen finner du også en utvekst buccalt på gingiva i regio 25.

- c) *Skriv navnet på de benigne svulstene/hyperplasiene du vet om, som utgår fra bindevev.*

Utveksten på gingiva ble fjernet. Histologisk fant man en ulcerert polyppøs slimhinne bestående av et fibroblastrikt bindevev med enkelte små mineraliserte strukturer.

- d) *Hvilken diagnose er mest sannsynlig og hvordan er prognosen?*

NB! Hver oppgave besvares på nytt ark!

Oppgave 3

- a) Lystgass (N_2O) benyttes på pasienter ved behandlingsvegring. Hvilke 3 spesifikke kliniske egenskaper har lystgass, som utnyttes hos slike pasienter?
- b) Hva skiller buspiron, som er et rent anxiolytikum, fra benzodiazepinene med hensyn til antatt hovedmekanisme?
- c) Angi minst 3 teorier som finnes for virkningsmekanismen til lystgass.
- d) Hva menes med begrepet diffusjonshypoksi?

NB! Hver oppgave besvares på nytt ark!

Oppgave 4

Hvilke er de fem morfologiske områder hvor mikrobene (kan) finnes ved etablerte pulpainfeksjoner?

Beskriv hovedtypene av bakterier ved etablerte, primære rotkanalinfeksjoner.

Beskriv hvordan rotkanalbakteriefloraens sammensetning endres over tid fra initial infeksjon. Beskriv også endring etter lokalisasjon fra det koronale mot det apikale.

NB! Hver oppgave besvares på nytt ark!

Oppgave 5 (se vedlagte bilder)

Svar på spørsmål a), b) og c) for hvert av de tre kasusene:

- a) Hvilke avvik i bitt og tannstilling ser du?
- b) Foreligger det behov for kjeveortopedisk behandling (klart/stort) og i hvilken stønadsgruppe ligger disse bittanomaliene?
- c) Gi et kort forslag til behandlingsmål og behandlingsplan; (for eksempel: redusere overbitt; oppheve invertering; ekstraksjon eller ikke ekstraksjon; innledende funksjonskjeveortopedisk behandling/ plate/fast apparatur, etc).